

# SENCOR®

SDH 2028WH  
SDH 3028WH



CHYTRÝ MOBILNÝ ODVLHČOVAČ  
VZDUCHU WI-FI

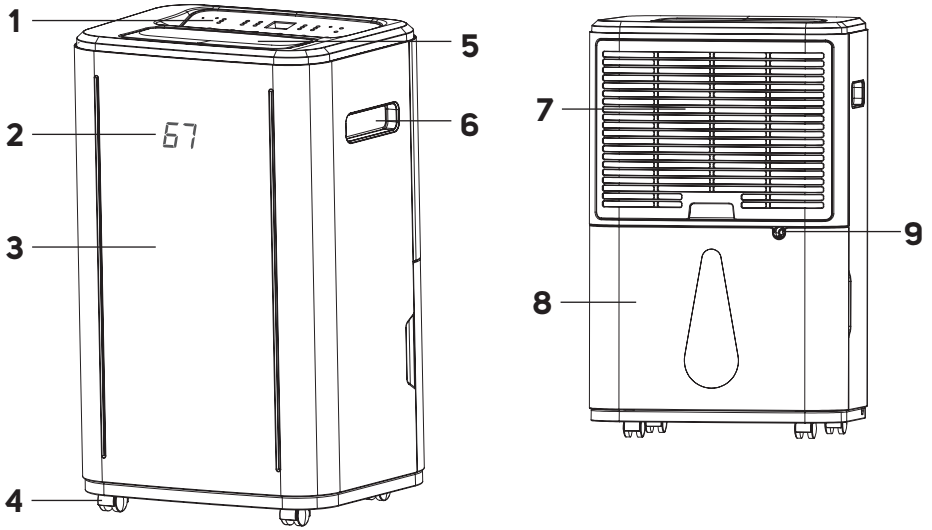
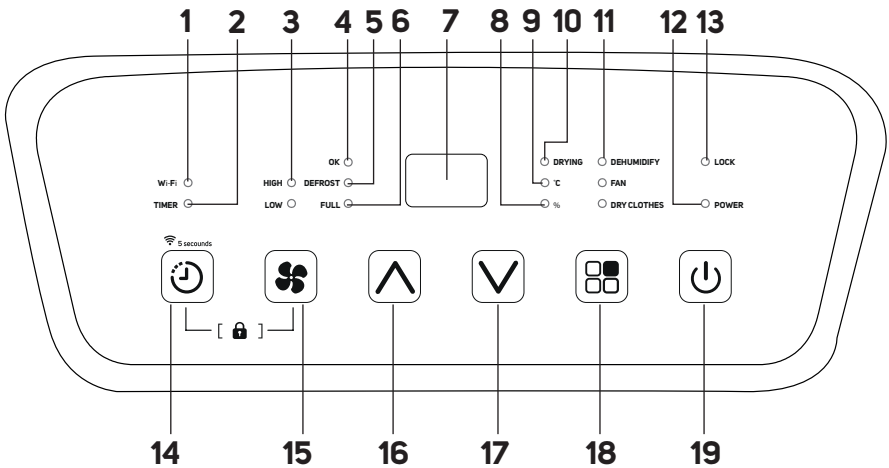
Preklad pôvodného návodu

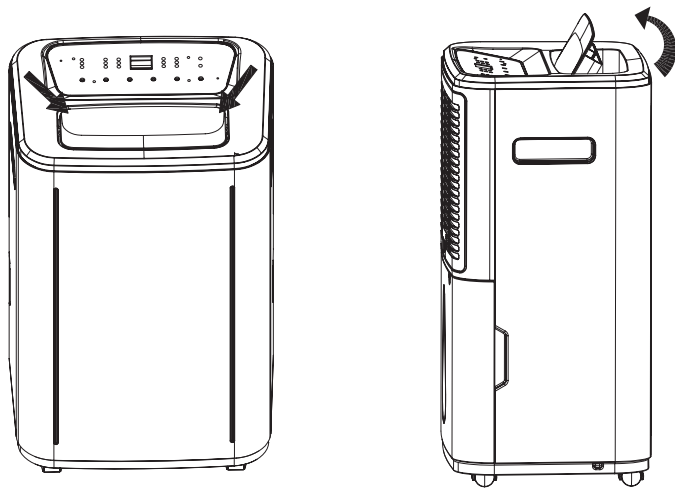
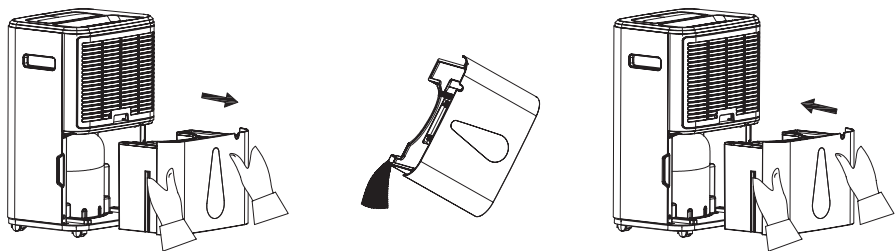
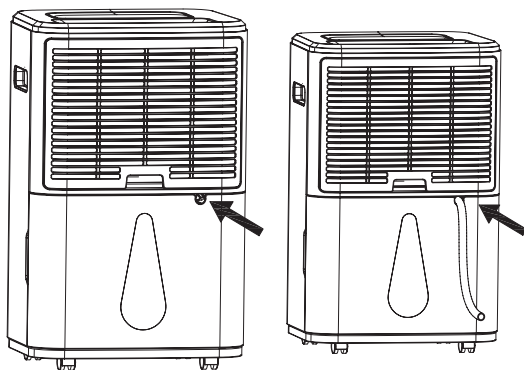


**SENCOR®**

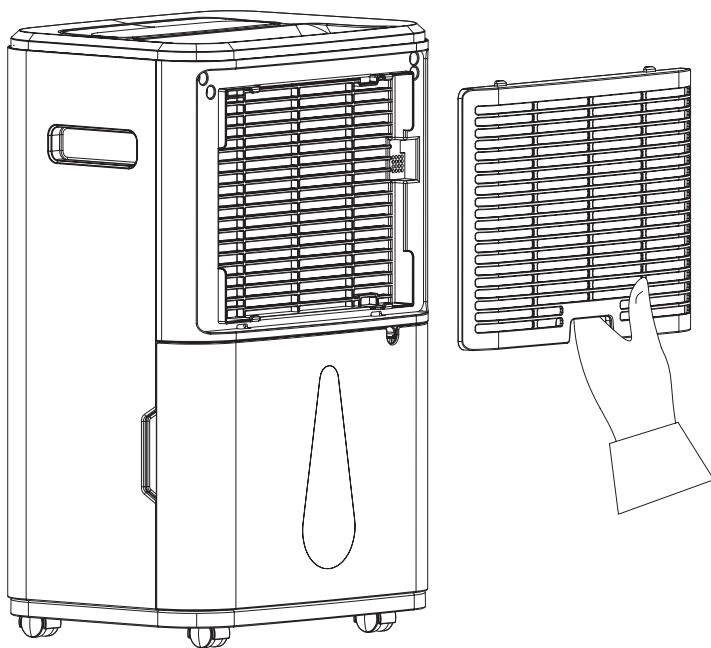
**SDH 2028WH  
SDH 3028WH**



**A****B**

**C****D****E**

**F**



# SK Chytrý mobilný odvlhčovač vzduchu Wi-Fi

## Dôležité bezpečnostné pokyny

### ČÍTAJTE POZORNE A USCHOVAJTE ICH NA BUDÚCE POUŽITIE.

- Tento spotrebič môžu používať deti vo veku 8 rokov a staršie a osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo mentálnymi schopnosťami alebo s nedostatkom skúseností a znalostí, ak sú pod dozorom alebo boli poučené o používaní spotrebiča bezpečným spôsobom a rozumejú prípadným nebezpečenstvám.
- Čistenie a údržbu vykonávanú používateľom nesmú vykonávať deti bez dozoru. Deti sa so spotrebičom nesmú hrať.
- Ak je sieťový kábel poškodený, musí ho vymeniť autorizované servisné stredisko alebo iná podobne kvalifikovaná osoba, aby sa zabránilo vzniku nebezpečnej situácie. Spotrebič s poškodeným sieťovým káblom je zakázané používať.
- Spotrebič musí byť inštalovaný v súlade s národnými predpismi pre inštaláciu.
- Spotrebič sa musí skladovať tak, aby sa predišlo možnosti mechanického poškodenia.
- Spotrebič sa musí skladovať v dobre vetranom priestore, kde rozmer miestnosti zodpovedá rozmeru miestnosti špecifikovanom pre prevádzku.

# • Spotřebič sa musí skladovať v miestnosti, kde nie je trvalo v prevádzke otvorený oheň (napr. plynový spotrebič v činnosti) a zdroje vznietenia (napr. elektrické ohrievacie teleso v činnosti).

- Pred pripojením spotrebiča k sieťovej zásuvke sa uistite, že sa nominálne napätie uvedené na jeho štítku zhoduje s elektrickým napätím zásuvky.
- Spotrebič pripájajte iba k riadne uzemnenej zásuvke.
- Sieťová zásuvka musí byť voľne prístupná, aby bolo možné v prípade nutnosti rýchlo odpojiť sieťový kábel od zdroja elektrickej energie.
- Spotrebič je určený na použitie v domácnostiach, kanceláriách a podobných priestoroch. Nepoužívajte ho v miestnostiach, kde by mohol byť vystavený kvapkajúcej alebo striekajúcej vode, kde bude vystavený priamemu slnečnému svitu, v priestoroch, kde sa skladujú chemické alebo výbušné látky, v priemyselnom prostredí alebo vonku. Nepoužívajte ho v blízkosti vane, sprchy, bazéna a pod.
- Spotrebič neumiestňujte do blízkosti otvoreného ohňa alebo prístrojov, ktoré sú zdrojom tepla.
- Spotrebič neumiestňujte na nestabilné povrchy, ako napr. na koberec s hustými dlhými vlákňami.
- Spotrebič sa smie používať iba na suchom, stabilnom, hladkom a vodorovnom povrchu.
- Spotrebič je vybavený pojazdvými kolieskami, a preto pri manipulácii s ním dbajte na zvýšenu opatnosť, aby napr. nespadol zo schodov alebo nezišiel zo širokej plochy. V prípade potreby zaistíte kolieska zádržkami.
- Na zostavenie spotrebiča používajte iba originálne súčasti. Skôr ako začnete spotrebič zostavovať, uistite sa, že je vypnutý a odpojený od sieťovej zásuvky.
- Pred pripojením k sieťovej zásuvke sa uistite, že je spotrebič správne zostavený podľa pokynov uvedených v tomto návode na obsluhu.
- Nedotýkajte sa spotrebiča mokrymi alebo vlhkými rukami. To obzvlášť platí, keď je pripojený k sieťovej zásuvke.
- Neponárajte spotrebič do vody alebo inej tekutiny.
- Otvory pre nasávanie alebo vývod vzduchu nezakrývajte ani do nich nevkladajte žiadne predmety. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu spotrebiča.
- Pri prevádzke musí byť zaistený dostatočný priestor na cirkuláciu vzduchu aspoň 30 cm voľného priestoru na všetkých stranách.
- Nevystavujte sa na dlho prúdeniu chladného vzduchu. Mohlo by to mať nepriaznivý vplyv na vaše zdravie.
- Na zapnutie alebo vypnutie spotrebiča vždy používajte príslušné tlačidlá na ovládacom paneli. Spotrebič nevypínajte odpojením sieťového kábla od sieťovej zásuvky.
- Spotrebič vždy vypnite a odpojte od sieťovej zásuvky, ak ho nechávate bez dozoru, ak ho nebudete používať a pred premiestnením, demontážou alebo čistením.
- Nepokúšajte sa demontovať vonkajší plášť spotrebiča.
- Spotrebič odpojajte od sieťovej zásuvky ľahom za zástrčku, nie za kábel. Inak by mohlo dôjsť k poškodeniu sieťového kábla alebo zásuvky.
- Nepoužívajte spotrebič, ak je akokoľvek poškodený, ďalej s poškodeným sieťovým káblom alebo zástrčkou.
- Spotrebič skladujte vo zvislej polohe. Prepravovať ho môžete iba vo zvislej polohe. Ak ste už spotrebič používali, uistite sa, že je vypustený všetok kondenzát. Po prevoze vyčkajte aspoň 1 hodinu, než začnete spotrebič používať.
- Nepoužívajte spotrebič, ak nefunguje správne, ak bol poškodený alebo ponorený do vody. Aby ste sa vyvarovali vzniku nebezpečnej situácie, spotrebič neopravujte sami ani ho nijako neopravujte. Všetky opravy zverte autorizovanému servisnému stredisku. Zásahom do spotrebiča sa vystavujete riziku straty zákonného práva z chybného plnenia, prípadne záruky za akosť.
- Tento spotrebič je určený na používanie expertmi alebo preškolenými osobami v obchodoch, ľahkom priemysle a v poľnohospodárstve, alebo na komerčné používanie laickými osobami.



Pozorne si prečítajte tento návod na obsluhu pred inštaláciou alebo ovládaním vášho nového spotrebiča. Uistite sa, že ste ho uložili na použitie v budúcnosti.



Prečítajte si technickú dokumentáciu.



Prečítajte si návod na použitie.



## Nebezpečenstvo vzniku ohňa

Spotrebič obsahuje horľavé chladivo.

Je potrebné dodržiavať všetky bezpečnostné upozornenia.

### ŠPECIFICKÉ UPOZORNENIA PRE SPOTREBIČE S POUŽITÝM CHLADIACIM PLYNOM R290

- Pozorne si preštudujte všetky upozornenia.
- Na odmrazenie a čistenie nepoužívajte iné nástroje než tie, ktoré odporúča výrobca.
- Spotrebič sa musí skladovať v miestnosti, kde nie sú trvalo v činnosti zdroje vznietenia (napr. otvorený oheň, plynový spotrebič v činnosti, elektrické ohrievacie zariadenie v činnosti).
- Neprepichujte ani nepáľte chladiaci obvod.
- Je potrebné brať do úvahy, že chladivá nemusíte zaciťiť.
- Spotrebič musí byť inštalovaný, prevádzkovaný a skladovaný v miestnosti s podlahovou plochou väčšou než 3 m<sup>2</sup>.
- Tento spotrebič obsahuje 60 g (SDH 2028WH)/74 g (SDH 3028WH) chladiaceho plynu R290.
- R290 je chladiaci plyn, ktorý spĺňa európske predpisy o ochrane životného prostredia. Nevítajte ani nepoškodujte žiadnu zo súčastí chladiaceho okruhu.
- V miestnosti, v ktorej je tento spotrebič inštalovaný, prevádzkovaný alebo uskladnený, musí byť zaistená dostatočná ventilácia. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k výbuchu alebo požiaru, ak by sa uniknuté chladivo vznietilo, napr. pri zapálení plynového variča a pod.
- Spotrebič je potrebné uskladniť tak, aby nemohlo dôjsť k jeho mechanickému poškodeniu.
- Osoby, ktoré pracujú alebo opravujú chladiace okruhy, musia mať príslušné poverenie, vydané oprávnenou inštitúciou, ktoré osvedčuje schopnosť manipulácie s chladivami v súlade so špecifickým hodnotením združenia pre tento sektor.
- Úkony pre údržbu sa smú vykonávať iba na základe odporúčaní výrobcu tohto spotrebiča. Úkony pre údržbu a opravy, ktoré vyžadujú zásah ďalších kvalifikovaných osôb, sa smú vykonávať iba pod kontrolou špecializovaných odborníkov pre sektor horľavých chladiv.
- Skontrolujte na štítku s údajmi, aký typ chladiaceho plynu je použitý vo vašom spotrebiči.
- Nezakrývajte ventilačné otvory.
- Dodržujte národné predpisy týkajúce sa plynu.



# Chytrý mobilný odvlhčovač vzduchu Wi-Fi

## Návod na použitie

- Ďakujeme, že ste si kúpili náš výrobok značky SENCOR, a veríme, že s ním budete spokojní.
- Pred použitím tohto spotrebiča sa, prosím, oboznámte s návodom na jeho obsluhu, a to aj v prípade, že ste už oboznámení s používaním spotrebičov podobného typu. Spotrebič používajte iba tak, ako je opísané v tomto návode na použitie. Návod uschovajte pre prípad ďalšej potreby.
- Minimálne počas trvania zákonného práva z chybného plnenia, prípadne záruky za akosť, odporúčame uschovať originálny prepravný kartón, baliaci materiál, pokladničný doklad a potvrdenie o rozsahu zodpovednosti predávajúceho alebo záručný list. V prípade prepravy odporúčame zabaliť spotrebič opäť do originálnej škatule od výrobcu.

- Odvlhčovač prepravujte výhradne vo zvislej polohe. Neodporúčame ho prevážať vo vodorovnej polohe ani ho nakláňať.



### Poznámka:

Neprechádzajte kolieskami koberca, prahy ani iné prekážky. Hrozí ich poškodenie.

Nepohybujte so spotrebičom, ak je zásobník na kondenzát plný.

### POPIS SPOTREBIČA

- |  |   |
|--|---|
| <b>A1</b> Ovládací panel                               | <b>A7</b> Mriežka na nasávanie vzduchu so zabudovaným filtrom |
| <b>A2</b> Displej (zobrazuje aktuálnu vzdušnú vlhkosť) | <b>A8</b> Zásobník na kondenzát                               |
| <b>A3</b> Predný panel                                 | <b>A9</b> Vývod na pripojenie odtokovej hadice                |
| <b>A4</b> Pojazdové kolieska                           | <b>Bez vyobrazenia:</b> prírodný kábel, odtoková hadica       |
| <b>A5</b> Kryt výstupu vzduchu                         |   |
| <b>A6</b> Rukoväť (umiestnené po oboch stranách)       |   |

### POPIS OVLÁDACIEHO PANELA

- |   |   |
|---|---|
| <b>B1</b> Svetelná kontrolka Wi-Fi  | <b>B12</b> Svetelná kontrolka zapnutia odvlhčovača                          |
| <b>B2</b> Svetelná kontrolka časovača   | <b>B13</b> Svetelná kontrolka zámky ovládacieho panelu                      |
| <b>B3</b> Svetelné kontrolky rýchlosti ventilátora                                | <b>B14</b> Tlačidlo : slúži na nastavenie časovača                          |
| <b>B4</b> Svetelná kontrolka OK (indikuje dosiahnutie nastavenej úrovne vlhkosti) | <b>B15</b> Tlačidlo : slúži na nastavenie rýchlosti ventilátora             |
| <b>B5</b> Svetelná kontrolka DEFROST (indikuje odmrazovanie)                      | <b>B16</b> Tlačidlo : slúži na nastavenie vlhkosti/predĺženie času časovača |
| <b>B6</b> Svetelná kontrolka FULL (plný zásobník)                                 | <b>B17</b> Tlačidlo : slúži na nastavenie vlhkosti/skrátenie času časovača  |
| <b>B7</b> Displej (zobrazuje aktuálnu relevantnú vlhkosť)                         | <b>B18</b> Tlačidlo : slúži na výber prevádzkového režimu                   |
| <b>B8</b> Svetelná kontrolka %  | <b>B19</b> Tlačidlo : slúži na zapnutie/vypnutie                            |
| <b>B9</b> Svetelná kontrolka °C (zobrazenie okolitej teploty)                     |   |
| <b>B10</b> Svetelná kontrolka DRYING (sušenie odvlhčovača)                        |   |
| <b>B11</b> Svetelné kontrolky prevádzkových režimov                               |   |



### Poznámka:

Kombinácia tlačidiel a slúži na aktiváciu/deaktiváciu detskej zámky – viac informácií ďalej v návode.

### ÚČEL POUŽITIA

Odvlhčovač vzduchu slúži na zníženie vzdušnej vlhkosti v miestnosti.

### PRED PRVÝM POUŽITÍM

- Pred prvým použitím vyberte spotrebič a jeho príslušenstvo z obalového materiálu a odstráňte všetky propagačné štítky či etikety. Skontrolujte, či spotrebič ani žiadna jeho súčasť nie sú poškodené.
- Vytiahnite zásobník na kondenzát a vyberte z neho odtokovú hadicu.
- Po vybalení nechajte odvlhčovače stáť 2 až 3 hodiny, aby sa ustálilo chladivo v chladiacom obvode.

### UMIESTNENIE SPOTREBIČA

- Spotrebič umiestnite na rovný, suchý a stabilný povrch v dosahu riadne uzemnenej sieťovej zásuvky.
- Nepoužívajte spotrebič vonku.
- Aby ste zaistili dostatočnú cirkuláciu vzduchu, ponechajte vzhľadom aspoň 50 cm po stranách spotrebiča a nad ním 30 cm voľného priestoru.
- Umiestnite spotrebič do miestnosti, kde teplota neklesá pod 5 °C. V spotrebiči by sa mohla tvoriť námraza, ak by teplota klesla pod 5 °C, a zariadenie by bolo nutné odmraziť.
- Spotrebič neumiestňujte do blízkosti sušičky, kúrenia, radiátorov alebo iného zdroja tepla. Vyvarujte sa umiestnenia na priamom slnečnom svete.
- Nepoužívajte spotrebič na miestach, keď by mohla vlhkosť poničiť knihy alebo iné cenné predmety.
- Spotrebič je nutné používať v uzatvorenej miestnosti, aby bola zaistená jeho maximálna účinnosť. Zavrite preto dvere a okná v danej miestnosti.

### POUŽITIE SPOTREBIČA

- Odvlhčovač sa používa na zníženie vzdušnej vlhkosti v miestnosti, napr. na sušenie vytopených pivníc, miestností so zvýšenou vlhkosťou a pod. Nepoužívajte ho v priestoroch, kde sa skladujú látky alebo predmety, ktoré vyžadujú presné riadenie teploty a vlhkosti v miestnosti.
- Používajte spotrebič pri okolitej teplote v rozmedzí 5 – 35 °C a pri vlhkosti 30 – 80 %. Pri týchto hodnotách je zaistený najefektívnejší výkon odvlhčovača.
- Medzi vypnutím a opätovným zapnutím spotrebiča vyčkáte aspoň 3 minúty.
- Nezapájajte spotrebič do zásuvky, v ktorej je už pripojený iný spotrebič. Odporúčame zapojiť spotrebič do samostatného obvodu.
- Uistite sa, že je zásobník na kondenzát správne inštalovaný do spotrebiča, inak nemusí spotrebič fungovať správne.

### OVLÁDANIE SPOTREBIČA

Uistite sa, že je spotrebič umiestnený na vhodnom mieste a že je riadne zostavený. Potom zapojte zástrčku prírodného kábla do sieťovej zásuvky. Zaznie zvukové upozornenie. Odvlhčovač sa nachádza v pohotovostnom režime.

### Kryt výstupu vzduchu





- Kryt výstupu vzduchu nastavte ručne do požadovaného uhla pred zapnutím odvlhčovača.
- Opatrne zatačte z oboch strán na zadnú časť krytu, aby ste ho otvorili. Ručne ho nastavte do požadovaného uhla: 30°/60°/90° (pozrite obrázok C).
- Stlačením oboch strán hojdačky ručne nastavte hojdacie krídlo do požadovaného uhla.



#### Varovanie:


Nepoužívajte odvlhčovač so zatvoreným krytom. Ak bude odvlhčovač v prevádzke so zatvoreným krytom, po chvíli zaznie zvukové upozornenie a odvlhčovač sa potom vypne. Ide o ochranný prvok, ktorý chráni odvlhčovač pred poškodením.

#### Zapnutie/vypnutie

- Stlačte tlačidlo , aby ste odvlhčovač zapli. Zaznie raz zvukové upozornenie. Svetelná kontrolka zapnutia sa rozsvieti. Tlačidlo  sa rozsvieti na zeleno.
- Odvlhčovač sa automaticky spustí vo východiskovom režime odvlhčovania (východisková relatívna vlhkosť 40 %). Na displeji sa zobrazí vlhkosť v miestnosti a spustí sa ventilátor.
- Ak potrebujete spotrebič vypnúť, stlačte tlačidlo  a svetelná kontrolka zapnutia zhasne. Tlačidlo  sa rozsvieti na červeno. Odvlhčovač je teraz v pohotovostnom režime.
- Ak ho potrebujete úplne vypnúť, vytiahnite zástrčku zo sieťovej zásuvky.
- Chod odvlhčovača sa automaticky preruší, ak dôjde k naplneniu zásobníka alebo je zásobník nesprávne inštalovaný.



#### Poznámka:

Po vypnutí odvlhčovača tlačidlom  bude spotrebič ešte asi 1 minútu v chode a potom sa vypne (s výnimkou režimu ventilátora). Ide o normálny jav. Ak vypnete odvlhčovač, zatiaľ čo je v režime nepretržitého odvlhčovania alebo sušenia bielizne, ventilátor bude v prevádzke ešte asi 3 minúty po vypnutí. Ide o normálny jav. Ak zvolíte funkciu sušenia odvlhčovača, bude ventilátor v prevádzke 5 minút po vypnutí odvlhčovača.

#### Výber prevádzkového režimu





Opakovaným stlačením tlačidla  vyberte jeden z prevádzkových režimov:

- DEHUMIDIFY (režim odvlhčovania)
- FAN (režim ventilátora)
- DRY CLOTHES (režim sušenia bielizne)

Každým stlačením sa rozsvieti svetelná kontrolka vybraného režimu.

#### 1. Režim odvlhčovania (DEHUMIDIFY)



Tento režim je vhodný na zaistenie stáleho odvodu vzdušnej vlhkosti. Odporúčame pripojiť odtokovú hadicu, aby ste zaistili stály odvod kondenzátu – viac v kapitole „**NEPRETRŽITÝ ODVOD KONDENZÁTU POMOCOU ODTOKOVEJ HADICE**“.

- Stlačte opakovane tlačidlo , kým sa nerozsvieti svetelná kontrolka DEHUMIDIFY. Na displeji sa zobrazí nastavená vlhkosť 40 % a bude nastavená vysoká rýchlosť ventilátora.
- Tlačidlami  /  nastavte požadovanú vlhkosť v rozmedzí od 35 do 85 %.
- Stlačte opakovane tlačidlo  a vyberte rýchlosť ventilátora: HIGH alebo LOW. Každým stlačením sa rozsvieti príslušná svetelná kontrolka na ovládacom paneli.
- Keď dôjde k zníženiu relatívnej vzdušnej vlhkosti na nastavenú úroveň (tolerancia + 3 %), kompresor sa vypne a rýchlosť ventilátora sa zníži na nízku rýchlosť (ak bola nastavená na vysokú).
- Keď dôjde k zvýšeniu relatívnej vzdušnej vlhkosti nad nastavenú úroveň (≥ 3 %), kompresor sa spustí a ventilátor bude v prevádzke na nastavenú rýchlosť.
- Ak sa relatívna vzdušná vlhkosť pohybuje v rozmedzí +/- 3 % od nastavenej úrovne vlhkosti, bude odvlhčovač neustále v prevádzke.
- Keď relatívna vzdušná vlhkosť dosiahne nastavenú úroveň, rozsvieti sa svetelná kontrolka OK. Keď sa relatívna vzdušná vlhkosť zmení nad rámec tolerancie, svetelná kontrolka OK zhasne.
- Displej v prednej časti odvlhčovača sa zobrazuje v 3 farbách podľa vlhkosti. Na červeno sa zobrazí, keď je relatívna vlhkosť vyššia než 65 %; na zeleno, keď je relatívna vlhkosť medzi 45 % a 65 %; a na modro, keď je relatívna vlhkosť nižšia než 45 %.

- Ak je nastavená vlhkosť nižšia než 35 %, zobrazí sa „CO“ (nepretržité odvlhčovanie), a to bez ohľadu na dosiahnutú vlhkosť v miestnosti. Kompresor bude neustále v prevádzke bez ohľadu na nastavenú vlhkosť. Rýchlosť ventilátora je možné upraviť. Takisto je možné aktivovať detskú zámku a nastaviť časovač.


#### 2. Režim ventilátora (FAN)

V tomto režime je v prevádzke iba ventilátor a kompresor je vypnutý (neodvlhčuje). Je možné nastaviť rýchlosť ventilátora, ale nie je možné nastaviť relatívnu vlhkosť. Na displeji sa zobrazí relatívna okolitá vlhkosť od 30 % do 90 %.

- Stlačte opakovane tlačidlo , kým sa nerozsvieti svetelná kontrolka FAN.
- Stlačte opakovane tlačidlo  a vyberte rýchlosť ventilátora: HIGH alebo LOW. Každým stlačením sa rozsvieti príslušná svetelná kontrolka na ovládacom paneli.







#### 3. Režim sušenia bielizne (DRY CLOTHES)

Tento režim je vhodný na sušenie bielizne v domácnosti. V tomto režime je kompresor stále v prevádzke a rýchlosť ventilátora je automaticky nastavená na vysokú rýchlosť bez ohľadu na relatívnu vzdušnú vlhkosť v miestnosti. V rámci ochrany proti poškodeniu sa kompresor spustí s trojminútovým oneskorením. Rýchlosť ventilátora a úroveň vlhkosti v miestnosti nie je možné nastaviť. Na displeji sa zobrazí úroveň okolitej relatívnej vzdušnej vlhkosti (30 - 90 %).





- Stlačte opakovane tlačidlo , kým sa nerozsvieti svetelná kontrolka DRY CLOTHES.
- Odvlhčovač sa prepne do tohto režimu. Spustí sa ventilátor na vysokú rýchlosť a kompresor sa spustí o 3 minúty neskôr.

#### Automatické vypnutie



Odvlhčovač je vybavený funkciou automatického vypnutia po uplynutí nastaveného času.

1. Zatiaľ čo je odvlhčovač v prevádzke, stlačte tlačidlo . Displej v prednej časti sa rozblíka a svetelná kontrolka časovača sa rozsvieti.
2. Tlačidlami  /  nastavte požadovaný čas v rozmedzí od 0 do 24 hodín. Vyčkajte, až sa čas na displeji ustáli, a potom sa automaticky spustí odpočítavanie.
3. Po uplynutí nastaveného času sa odvlhčovač vypne a prepne do pohotovostného režimu.
  - Ak potrebujete skontrolovať čas automatického vypnutia, stlačte krátko tlačidlo . Displej v prednej časti sa krátko rozblíka a zobrazí sa zostávajúci čas do automatického vypnutia. Vyčkajte, až sa čas ustáli, a odpočítavanie bude pokračovať.
  - Ak potrebujete funkciu automatického vypnutia zrušiť, stlačte krátko tlačidlo . Displej v prednej časti sa krátko rozblíka. Zatiaľ čo blíka, stlačte tlačidlo  znovu a časovač bude zrušený.



#### Zámka ovládacieho panelu

- Zámka umožňuje uzamknúť ovládacie prvky panelu, aby nebolo možné náhodne zmeniť vami vykonané nastavenie.
- Stlačte a podržte súčasne tlačidlá  a , aby ste aktivovali zámku ovládacieho panelu. Svetelná kontrolka zámky ovládacieho panelu sa rozsvieti. Všetky tlačidlá ovládacieho panelu nebudú aktívne.
- Ak potrebujete zámku deaktivovať, podržte súčasne tlačidlá  a . Zámka bude zrušená a svetelná kontrolka zámky na ovládacom paneli zhasne.

#### Zobrazenie teploty

- Ak potrebujete skontrolovať okolitú teplotu, stlačte súčasne tlačidlá  a . Na displeji sa zobrazí okolitá teplota a svetelná kontrolka °C sa rozsvieti. Po 10 sekundách sa automaticky prepne do stavu zobrazenia vlhkosti.

#### Vypnutie displeja

- Ak potrebujete vypnúť displej v prednej časti odvlhčovača, stlačte a podržte tlačidlo . Displej zhasne.
- Ak potrebujete displej znovu zapnúť, stlačte a podržte tlačidlo .

## OVĽADANIE PROSTREDNÍCTVOM APLIKÁCIE Sencor HOME

Tento odvlhčovač je možné ovládať prostredníctvom aplikácie Sencor HOME.

Stiahnite si aplikáciu do svojho smartfónu, zaregistrujte sa a ovládajte odvlhčovač prostredníctvom aplikácie.



- Ak máte už aplikáciu inštalovanú, pridajte si odvlhčovač do svojich zariadení.

**Pridanie odvlhčovača do zoznamu zariadení prostredníctvom Bluetooth**  
Odvlhčovač si môžete pridať do aplikácie Sencor HOME spárovaním cez Bluetooth.

1. Vo vašom mobilnom telefóne zapnite funkciu Bluetooth.
2. Zapnite odvlhčovač.
3. Otvorte aplikáciu a na domovskej stránke aplikácie ťuknite na ikonu „+“ v pravom hornom rohu.
4. Zariadenie samo ponúkne možnosť „Pridanie zariadenia“.
5. Ťuknite a aplikácia vás automaticky prevedie prídanim.



### Poznámka:

Ak pripojenie cez Bluetooth zlyhá alebo nie je možné, uistite sa, že medzi vašim telefónom a odvlhčovačom nie sú žiadne pevné prekážky a obe zariadenia sú blízko seba.

**Pridanie odvlhčovača do zoznamu zariadení prostredníctvom QR kódu**

- Odvlhčovač si môžete pridať do aplikácie Sencor HOME aj prostredníctvom nižšie uvedeného QR kódu. Na domovskej stránke aplikácie ťuknite na ikonu „+“ a na obrazovke pridania zariadenia ťuknite na „[-] Naskenujte QR kód“ v pravom hornom rohu.
- Budete vyzvaní na resetovanie zariadenia. Stlačte a podržte tlačidlo na 5 sekúnd. Wi-Fi kontrolka bliká. To znamená, že je odvlhčovač pripravený na spárovanie. Pokyny nájdete aj na obrazovke aplikácie.
- V aplikácii potvrdte, že kontrolka (Wi-Fi) bliká, a ťuknite na „Ďalej“.
- Spustí sa proces pridania zariadenia. Vyčkajte, až sa odvlhčovač spáruje.
- V zozname zariadení na hlavnej obrazovke ťuknite na ikonu odvlhčovača a vstúpite do jeho ovládania.

**QR kód na pridanie ovládacieho panelu odvlhčovača do aplikácie Sencor HOME SDH 2028WH a SDH 3028WH.**



SDH 2028WH



SDH 3028WH

**Manuálne pridanie odvlhčovača do zoznamu zariadení**

- Na hlavnej obrazovke ťuknite na „Pridať zariadenie“ alebo na „+“ v pravom hornom rohu a tu ťuknite na „Pridať zariadenie“.
- Zobrazí sa obrazovka s kategóriami spotrebičov a zoznamom spotrebičov.
- Ťuknite na „Kvalita vzduchu“ a zo zoznamu výrobkov vyberte model odvlhčovača.
- Budete vyzvaní na resetovanie zariadenia. Stlačte a podržte tlačidlo na 5 sekúnd. Wi-Fi kontrolka bliká. To znamená, že je odvlhčovač pripravený na spárovanie. Pokyny nájdete aj na obrazovke aplikácie.
- V aplikácii potvrdte, že kontrolka (Wi-Fi) bliká, a ťuknite na „Ďalej“.

- Na ďalšej obrazovke budete vyzvaní na výber siete Wi-Fi. Vyberte sieť, zadajte heslo a ťuknite na „Ďalej“.
- Spustí sa proces pridania zariadenia. Vyčkajte, až sa odvlhčovač spáruje.
- V zozname zariadení na hlavnej obrazovke ťuknite na ikonu odvlhčovača a vstúpite do jeho ovládania.

### Wi-Fi reset

Zatiaľ čo je odvlhčovač v prevádzke, stlačte a podržte tlačidlo aspoň 5 sekúnd. Nastavenie Wi-Fi sa resetuje a ikona Wi-Fi bude rýchlo blikáť (dvakrát za sekundu).

### Indikátor plného zásobníka (obr. D)

- Ak dôjde k naplneniu zásobníka na kondenzát, zatiaľ čo je odvlhčovač v prevádzke, chod kompresora a ventilátora sa zastaví, zaznie zvukové upozornenie a na ovládacom paneli sa rozsvieti svetelná kontrolka plného zásobníka. Na displeji v prednej časti sa zobrazí „FL“.
- Opatrne vytiahnite zásobník zo zadnej časti odvlhčovača a vylejte kondenzát. Vložte zásobník späť. Uistite sa, že je riadne zasunutý.
- Po inštalácii zásobníka sa chod odvlhčovača automaticky obnoví. Ak je odvlhčovač v režime odvlhčovania, kompresor sa spustí až po 3 minútach.

### FUNKCIA SUŠENIA

- Zatiaľ čo je odvlhčovač zapnutý, stlačte a podržte tlačidlo na 3 sekundy, až sa rozsvieti svetelná kontrolka „DRYING“. Po vypnutí odvlhčovača zostane v prevádzke iba ventilátor, a to počas 5 minút. Za tento čas dôjde k automatickému odstráneniu nadmernej vlhkosti vnútri odvlhčovača, ktorá nebola odvedená počas bežnej prevádzky. Odporúčame preto túto funkciu zvoliť pred dlhodobým uložením odvlhčovača.



### Poznámka:

Funkcia je z výroby vypnutá a je nutné ju vždy zvoliť manuálne.

### Nepretržitý odvod kondenzátu pomocou odtokovej hadice (obr. E)

Pre nepretržitý odvod kondenzátu je potrebné pripojiť odtokovú hadicu. Postupujte nasledovne:

1. Odstraňte plastovú zátku vývodu v zadnej časti. Zátku dobre usuchajte na budúce použitie.



### Poznámka:

Ak po odstránení zátky je vo vývode voda, utrite ju suchou utierkou.

2. Koniec odtokovej hadice vložte do vývodu. Vnútorňý priemer odtokovej hadice je 10 mm. Uistite sa, že je koniec hadice správne vložený, aby nedochádzalo k úniku kondenzátu.
3. Voľný koniec hadice umiestnite tak, aby mohol kondenzát voľne vytekať von. Nádoba alebo miesto, kam budete kondenzát vypúšťať, musí byť nižšie než vývod. Hadicu neprehýbajte ani neprekráčajte.



### Poznámka:

Ak nebudete využívať odtokovú hadicu na nepretržitý odvod kondenzátu, vyberte ju, utrite prípadnú vodu a zaistite vývod zátkou.

### ČISTENIE A ÚDRŽBA

Pred čistením odpojte zástrčku prívodného kábla od sieťovej zásuvky.



### Poznámka:

Na čistenie akýchkoľvek častí spotrebiča nepoužívajte čistiace prostriedky s abrazívnym účinkom, ředidlá a pod, ktoré by mohli poškodiť povrch spotrebiča.

**Varovanie:**

Abý sa zabránilo nebezpečenstvu úrazu elektrickým prúdom, neponárajte spotrebič, napájací kábel ani sieťovú zástrčku do vody alebo inej tekutiny.

**Čistenie zásobníka**

- Vždy po ukončení používania vyprázdňte zásobník na kondenzát a utrite ho suchou utierkou.
- Zásobník vyčistíte aspoň 1-krát za mesiac handričkou navlhčenou vo vlažnej vode s prídavkom neutrálneho saponátu, aby sa v ňom nemnožili nežiaduce baktérie, mikroorganizmy alebo plesne. Potom ho riadne vypláchnite čistou vodou, utrite dosucha a vložte späť do spotrebiča.
- Zásobník neumývajte v umývačke.

**Čistenie ochrannéj mriežky s filtrom**

- Ochrannú mriežku kontrolujte a čistíte aspoň raz za dva týždne, prípadne častejšie, ak používate spotrebič každý deň.
- Odstráňte ochrannú mriežku s filtrom z odvlhčovača (obr. F).
- Prach môžete odstrániť pomocou kefy s jemnými štetinami. Ak je mriežka s filtrom silnejšie znečistená, môžete prach a nečistoty vysať pomocou vysávača na najnižší výkon a s pomocou nasadenej kefy na čalúnenie. Prípadne môžete namočiť mriežku s filtrom do teplej vody (teplota vody maximálne 40 °C) a pomocou mäkkej hubky vyčistiť. Nechajte na suchom, tienistom a dobre vetranom mieste uschnúť. Na sušenie nepoužívajte sušičku ani sušič vlasov. Nesušte na priamom slnečnom svite. Pred vloženíom do spotrebiča sa uistite, že je mriežka s filtrom úplne suchá.
- Inštalujte späť na svoje miesto.

**Varovanie:**

Spotrebič nepoužívajte bez riadne inštalovanej ochrannéj mriežky s filtrom. Ochrannú mriežku s filtrom neumývajte v umývačke riadu.

**Čistenie vonkajšieho pláštá**

- Na čistenie vonkajšieho pláštá použite utierku mierne navlhčenú vo vlažnej vode s trochu prípravku na umývanie riadu. Dbajte na to, aby voda nevnikla do ventilačných otvorov. Ak sú mriežky prívodu a odvodu vzduchu iba zaprášené, môžete použiť na ich vyčistenie vysávač.

**Uloženie**

- Ak nebudete spotrebič dlhší čas používať, odpojte zástrčku od sieťovej zásuvky a vyčistite ho podľa vyššie uvedených pokynov.
- Zásobník vyčistíte najskôr po 24 hodinách po vypnutí, pretože aj za tento čas môže dôjsť k zhradeniu malého množstva kondenzátu.
- Uložte spotrebič na suché, čisté a dobre vetrané miesto, kde nebude vystavený extrémnym teplotám a kde bude mimo dosahu detí alebo zvierat.

**RIEŠENIE PROBLÉMOV**

Problém	Prčina	Riešenie
Odvlhčovač vypúšťa horúci vzduch.	Ide o normálny jav. Odvlhčený vzduch prechádza cez tepelné teleso, čím sa vzduch zahrieva (bez ochladzovacej funkcie).	
Odvlhčovač sa nezapol.	Odvlhčovač nie je pripojený k sieťovej zásuvke.	Vložte zástrčku prívodného kábla do riadne uzemnenej sieťovej zásuvky.
	Zásobník na kondenzát je plný.	Vyprázdňte zásobník na kondenzát.
	Zásobník na kondenzát nie je správne vložený.	Vložte zásobník správne do odvlhčovača.
Odvlhčovač neodvádza vlhkosť z miestnosti.	Teplota a vlhkosť v miestnosti sú nízke.	Ak sú teplota a vlhkosť v miestnosti nízke, znižuje sa výkon odvlhčovania. Skontrolujte teplotu a vlhkosť v miestnosti. Spravidla v chladných mesiacoch bude vlhkosť nižšia. Nejde o poruchu.
	Výstup vzduchu alebo prívod vzduchu sú blokované.	Odstráňte príčinu zablokovania výstupu alebo prívodu vzduchu.
Odvlhčovač nevypúšťa vzduch.	Ochranná mriežka s filtrom je znečistená.	Vyčistite ochrannú mriežku s filtrom.
Odvlhčovač je hlučný.	Odvlhčovač je umiestnený na nerovnej podlahe, je naklonený alebo je umiestnený na nestabilnom povrchu.	Umiestnite odvlhčovač na rovný, pevný a stabilný povrch.
	Ochranná mriežka s filtrom je znečistená.	Vyčistite ochrannú mriežku s filtrom.

Ak problém pretrváva, alebo nie je uvedený v tabuľkách vyššie, prestaňte spotrebič používať a obráťte sa na autorizované servisné stredisko.

**TECHNICKÉ ÚDAJE****SDH 2028WH**

Napájanie	220 – 240 V~, 50 Hz
Kapacita odvlhčovania	20 l/24 h (30 °C/80 %)
Menovitý príkon	360 W
Menovitý prúd	1,9 A
Energetický faktor EEEV	1,55 l/kWh
Štartovací prúd	7,6 A
Typ a prúdová hodnota poistky	Trubičková poistka 2 A
Kapacita zásobníka	6 l
Typ a náplň chladiva	R290/60 g
GWP (potenciál globálneho otepľovania)	3
Ekvivalent CO <sub>2</sub> (t)	0,00018
Objem prúdiaceho vzduchu	220 m <sup>3</sup> /h (vysoká)
Hlučnosť	43/41 dB (A) (vysoká/nízka rýchlosť)
Rozmery	335 × 530 × 260 mm
Hmotnosť netto/brutto	12,65/13,85 kg
Prevádzková teplota	5 – 32 °C
Odporúčaná plocha miestnosti	25 – 60 m <sup>2</sup>

## SDH 3028WH

Napájanie	220 – 240 V~, 50 Hz
Kapacita odvlhčovania	30 l/24 h (30 °C/80 %)
Menovitý príkon	420 W
Menovitý prúd	2,1 A
Energetický faktor EEF	1,74 l/kWh
Štartovací prúd	9,5 A
Typ a prúdová hodnota poistky	Trubičková poistka 2 A
Kapacita zásobníka	6 l
Typ a náplň chladiva	R290/74 g
GWEP (potenciál globálneho otepľovania)	3
Ekvivalent CO <sub>2</sub> (t)	0,000222
Objem prúdiaceho vzduchu	250 m <sup>3</sup> /h (vysoká)
Hlučnosť	43/41 dB (A) (vysoká/nízka rýchlosť)
Rozmery	335 x 530 x 260 mm
Hmotnosť netto/brutto	15,3/16,5 kg
Prevádzková teplota	5 – 32 °C
Odporúčaná plocha miestnosti	30 – 89 m <sup>2</sup>

Zmeny textu a technických špecifikácií vyhradené.

Týmto SENCOR vyhlasuje, že typy rádiových zariadení SDH 2028WH a SDH 3028WH sú v súlade so smernicou 2014/53/EÚ. Úplné znenie EÚ vyhlásenia o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese [www.sencor.eu](http://www.sencor.eu).

## POKYNY A INFORMÁCIE O ZAOBCHÁZANÍ S POUŽÍTÝM OBALOM

Použitý obalový materiál odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu.

## LIKVIDÁCIA POUŽÍTYCH ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZARIADENÍ



Tento symbol na produktoch alebo v sprievodných dokumentoch znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky sa nesmú pridať do bežného komunálneho odpadu. Pre správnu likvidáciu, obnovu a recyklačiu odovzdajte tieto výrobky na určených zberných miestach. Alternatívne v niektorých krajinách Európskej únie alebo iných európskych krajinách môžete vrátiť svoje výrobky miestnemu predajcovi pri kúpe ekvivalentného nového produktu. Správnu likvidáciu tohto produktu pomôžete zachovať cenné prírodné zdroje a napomáhate prevencii potenciálnych negatívnych dopadov na životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by mohli byť dôsledkom nesprávnej likvidácie odpadov. Ďalšie podrobnosti si vyžiadajte od miestneho úradu alebo najbližšieho zberného miesta. Pri nesprávnej likvidácii tohto druhu odpadu sa môžu v súlade s národnými predpismi udeliť pokuty.

## Pre podnikové subjekty v krajinách Európskej únie

Ak chcete likvidovať elektrické a elektronické zariadenia, vyžiadajte si potrebné informácie od svojho predajcu alebo dodávateľa.

## Likvidácia v ostatných krajinách mimo Európskej únie

Tento symbol je platný v Európskej únii. Ak chcete tento výrobok zlikvidovať, vyžiadajte si potrebné informácie o správnom spôsobe likvidácie od miestnych úradov alebo od svojho predajcu.



Tento výrobok spĺňa všetky základné požiadavky smerníc EÚ, ktoré sa naň vzťahujú.

## SERVISNÝ NÁVOD

- Servisný návod je určený iba pre kvalifikovanú osobu, ktorá je oprávnená zaoberať sa s horľavými chladivami.

### 1.1 Kontrola priestoru

Pred začiatkom práce na systéme obsahujúcom horľavé chladivá, sú nutné bezpečnostné kontroly, aby sa zaistilo, že riziko vznietenia je minimalizované. Pri opravách chladiaceho systému sa musia pred vykonávaním prác na ňom dodržať nasledujúce opatrenia.

### 1.2 Pracovný postup

Práce sa musia vykonávať riadeným postupom tak, aby sa minimalizovalo riziko, že budú pri vykonávaní práce prítomné horľavé plyny alebo výpary.

### 1.3 Celkový pracovný priestor

Celá údržbárska skupina a ostatní pracujúci na mieste musia byť poučení o povahe vykonávanej práce. Musí sa zabrániť práci v stiesnených priestoroch. Priestor okolo pracoviska musí byť rozdelený na úseky. Musí sa zaistiť, aby podmienky vnútri priestoru boli bezpečné vykonávaním kontroly horľavých materiálov.

### 1.4 Kontrola prítomnosti chladiva

Priestor musí byť skontrolovaný pomocou príslušného detektora chladiva pred a počas práce, aby sa zaistilo, že technici vedú o potenciálnej horľavej atmosfére. Musí sa zaistiť, aby bolo použité zariadenie na detekciu úniku vhodné na použitie na horľavé chladivá, t. j. neiskriace, príslušne utesené alebo zo svojej podstaty bezpečné.

### 1.5 Prítomnosť hasiaceho prístroja

Ak sa má vykonávať na chladiacom zariadení alebo prídružených častiach akákoľvek práca za tepla, musí byť poruke vhodné hasiace zariadenie. V susedstve plniaceho priestoru musí byť hasiaci prístroj práškový alebo CO<sub>2</sub>.

### 1.6 Žiadne zdroje vznietenia

Žiadna osoba vykonávajúca prácu týkajúcu sa chladiaceho systému, ktorá zahŕňa obnovenie akéhokoľvek potrubia, musí obsahujúce alebo obsahovale horľavé chladivo, nesmie používať žiadne zdroje vznietenia takým spôsobom, ktorým by mohol viesť k riziku požiaru alebo výbuchu. Všetky možné zdroje vznietenia, vrátane fajčenia cigariet by sa mali držať dostatočne ďaleko od miesta inštalácie, opravy, odstraňovania a likvidácie, počas ktorých môže byť horľavé chladivo eventuálne vypustené do okolitého priestoru. Skôr ako prebehne práca sa musí priestor okolo zariadenia prezrieť, aby sa zaistilo, že v ňom neexistujú žiadne nebezpečenstvá horenia alebo riziká vznietenia. Musia sa vyvesiť značky „Zákaz fajčenia“.

### 1.7 Vetraný priestor

Musí sa zaistiť, aby priestor bol otvorený alebo aby bol zodpovedajúcim spôsobom vetraný pred tým, ako sa naruší systém alebo vykonajú práce za tepla. Intenzita vetrania musí trvať počas vykonávania práce. Vetranie by malo bezpečne rozptýliť akékoľvek vypustené chladivo a prednostne ho odviesť von do atmosféry.

### 1.8 Kontrolu chladiaceho zariadenia

Ťam, kde sa menia elektrické súčiastky, musia byť tieto súčiastky vhodné na tento účel a vyhovovať správnej špecifikácii. Vždy sa musí dbať na pokyny výrobcu pre údržbu a servis. Ak nastanú pochyby, je nutné požiadať technické oddelenie výrobcu o pomoc.

- Pri inštaláciách obsahujúcich horľavé chladivá sa musia vykonať nasledujúce kontroly:
  - veľkosť naplny je v súlade s rozmerom miestnosti, v ktorej sú inštalované časti obsahujúce chladivo;
  - vetrací agregát a vývody pracujú naplno a nie sú upchané;
  - ak sa používa nejaký nepriamy chladiaci obvod, druhý obvod sa musí skontrolovať na prítomnosť chladiva;
  - označenie zariadenia musí byť stále viditeľné a čitateľné; označenia a značky, ktoré nie sú čitateľné sa musia opraviť;
  - chladiace potrubie alebo súčiastky sú inštalované v miestach, kde nie je pravdepodobné, že budú vystavené akýmkoľvek látkam, ktoré môžu skorodovať súčiastky obsahujúce chladivo, ak nie sú tieto

súčiastky skonštruované z materiálov, ktoré sú vnútorne odolné proti korózii alebo sú vhodne chránené proti skorodovaniu.

## 1.9 Kontrola elektrických prístrojov

Opravy a údržba elektrických súčiastok musí zahŕňať bezpečnostné kontroly a prehliadku súčiastok.

Ak sa vyskytne porucha, ktorá by mohla ohroziť bezpečnosť, potom sa nesmie k obvodu pripojiť žiadne elektrické napájanie, kým nie je porucha uspokojivo vyriešená. Ak sa nemôže porucha ihneď opraviť, ale je nutné pokračovať v činnosti, musí sa použiť primerané dočasné riešenie. Toto sa musí oznámiť majiteľovi zariadenia tak, aby všetky strany o tom vedeli.

### Počiatočné bezpečnostné kontroly musia zaistiť:

- že kondenzátory sú vybité: toto sa musí vykonať bezpečným spôsobom, aby sa zabránilo možnosti iskrenia;
- že žiadne elektrické súčiastky a vedenie nie je odkryté pri plnení, obnovení a čistení systému;
- že uzemnenie nie je prerušené.

## 2. Opravy utesených súčiastok

Počas opráv utesených súčiastok musia byť odpojené všetky elektrické napájania od zariadenia, na ktorom sa pracuje, skôr než sa odobrujú utesené veká atď. Ak je absolútne nutné mať počas servisu na zariadení elektrické napájanie, potom sa musí do najkritickejšieho bodu umiestniť trvale pracujúce zariadenie detegujúce únik, aby varovalo pred potenciálne nebezpečnou situáciou.

Zvláštna pozornosť sa musí venovať tomu, aby sa zaistilo, že prácu na elektrických súčiastkách sa kryt nezmenil do takej miery, aby sa tým ovplyvnila úroveň ochrany. V tom musí byť obsiahnuté poškodenie káblov, nadmerné množstvo spojov a svoriek nevyhotovených podľa originalnej špecifikácie, poškodenie tesnenia, nesprávne vyhotovenie upchávk atď.

Je nutné zaistiť, že prístroj je namontovaný bezpečne.

Je nutné zaistiť, aby tesnenie alebo tesniace materiály neboli znehodnotené tak, že už neslúžia účelu zabránenia vniknutiu horľavého prostredia. Náhradné súčiastky musia byť v súlade so špecifikáciou výrobcu.



### Poznámka:

Použitie silikónového tesnenia môže potlačiť účinnosť niektorých typov zariadení na detekciu úniku. Vnútorne bezpečné súčiastky sa nemusia odpojiť pred tým, ako sa na nich začne pracovať.

## 3. Opravy vnútorne bezpečných súčiastok

Na obvod sa nesmú priložiť žiadne trvalé indukčné alebo kapacitné zariadenia bez toho, aby sa zaistilo, že sa tým neprekročí dovolené napätie a prúd povolený pre používané zariadenie.

Vnútorne bezpečné súčiastky sú jediné typy, na ktorých je možné pracovať v horľavom prostredí, aj ak sú živé. Skúšobný prístroj musí byť správne dimenzovaný.

Súčiastky sa nahradzujú iba časťami špecifikovanými výrobcu. Iné časti môžu mať za následok vznietenie chladiva pri úniku do prostredia.

## 4. Kabeláž

Skontroluje sa, či kabeláž nie je vystavená opotrebeniu, korózii, nadmernému tlaku, vibráciám, ostrým hranám alebo akýmkoľvek iným nepriaznivým účinkom prostredia. Kontrola musí zbrať tiež do úvahy účinky starnutia alebo trvalých vibrácií zo zdrojov, ako sú kompresory alebo vetráky.

## 5. Detekcia horľavých chladiv

Za žiadnych okolností sa nesmú potenciálne zdroje vznietenia používať pri hľadaní alebo detekcii únikov chladiva.

Halogénový horák (alebo akýkoľvek iný detektor používajúci otvorený oheň) sa nesmie použiť.

## 6. Metódy detekcie úniku

Následujúce metódy detekcie úniku sa považujú za prijateľné pre systémy obsahujúce horľavé chladivá.

Na detekciu horľavých chladiv sa musia používať elektronické detektory úniku, ale ich citlivosť možno nie je primeraná alebo môže vyžadovať rekalibráciu. (Detekčné zariadenie musí byť kalibrované v priestore zariadenia). Je nutné zaistiť, aby detektor nebol potenciálnym zdrojom vznietenia a aby bol vhodný pre použité chladivo. Zariadenie na detekciu úniku musí byť nastavené na percento LFL chladiva a musí byť kalibrované na použité chladivo a potvrdí sa príslušné percento plynu (maximálne 25 %).

Kvapaliny na detekciu úniku sú vhodné na použitie pri väčšine chladiv, ale musí sa vylúčiť použitie detergentov obsahujúcich chlór, pretože chlór môže reagovať s chladivom a korodovať medené potrubie.

Ak je podozrenie na únik, musia sa odstrániť/uhasiť všetky otvorené ohne.

Ak sa nájde unikanie chladiva, čo vyžaduje spájkovanie natvrdo, musí sa všetko chladivo odobrať zo systému alebo oddeliť (pomocou zatvorenia ventilov) v časti systému vzdialenom od úniku. Systém sa potom musí prečistiť bezkyslíkovým dusikom (OFN), tak pred, ako aj po procese spájkovania natvrdo.

## 7. Odstránenie a odčerpanie

Prí narušení chladivaceho obvodu kvôli opravám – alebo z akéhokoľvek iného dôvodu – sa musia použiť konvenčné postupy. Je však dôležité, pridržať sa tej najlepšej metódy z dôvodu horľavosti. Je nutné sa riadiť nasledujúcim postupom:

- odstrániť chladivo;
- prečistiť obvod inertným plynom;
- odčerpať;
- opäť prečistiť inertným plynom;
- otvoriť obvod rezaním alebo spájkovaním natvrdo.

Náplň obvodu sa musí odobrať do správnych odberacích valcov. Systém musí byť „zaplavený“ OFN (bezkyšľíkovým dusikom), aby sa jednotka stala bezpečnou. Postup môže byť nutné niekoľkokrát opakovať. Na túto úlohu sa nesmie použiť stlačený vzduch alebo kyslík.

Zaplavenie sa môže dosiahnuť narušením vákuu v systéme s použitím OFN a pokračujúcim plnením, kým sa nedosiahne prevádzkový tlak, potom odvetraním do ovzdušia a nakoniec znížením na vákuum. Tento proces sa musí opakovať, kým je chladivo v systéme. Keď sa použije posledná náplň OFN, systém sa musí odvetrať na atmosférický tlak, aby sa umožnilo vykonanie práce. Táto činnosť je absolútne nutná, ak sa má na potrubí vykonať spájkovanie natvrdo.

Je nutné zaistiť, aby výstup pre výevu neboli blízko akémukoľvek zdroju vznietenia a aby bolo zaistené vetranie.

## 8. Postup plnenia

Okrem konvenčných postupov plnenia sa musia dodržať nasledujúce požiadavky.

- Nutné zaistiť, aby nedošlo pri použití plniaceho zariadenia ku kontaminácii rôznymi chladivami. Hadica alebo potrubie musia byť také krátke, ako je to možné, aby sa minimalizovalo množstvo chladiva, ktoré sa v nich nachádza.
- Valce sa musia držať zvislo.
- Je nutné zaistiť, aby chladiaci systém bol pred plnením systému chladivom uzemnený.
- Keď sa dokončí plnenie, musí sa systém označiť štítkom (ak už ho nemá).
- Extrémnu starostlivosť je nutné venovať tomu, aby sa chladiaci systém nepreplnil.

Pred opätovným naplnením systému sa musí na ňom vykonať tlaková skúška pomocou OFN. Systém sa musí, ak ide o únik, vyskúšať po skončení plnenia, ale pred uvedením do prevádzky. Musí sa vykonať overovacia skúška pred opustením montážneho miesta.

## 9. Vyradenie z prevádzky

Prí vykonávaní tohto postupu je podstatné, aby sa technik plne oboznámil so zariadením a všetkými jeho podrobnosťami. Odporúča sa správna prax, aby sa všetko chladivo odstránilo bezpečne. Pred tým, ako sa začne táto činnosť vykonávať, musia sa odobrať vzorky oleja a chladiva v prípade, že sa požaduje analýza pred novým použitím regenerovaného chladiva. Je podstatné, aby bola pred začatím tejto činnosti k dispozícii elektrická energia.

- a) Oboznámte sa so zariadením a jeho činnosťou.
- b) Zaisťte elektrické odpojenie systému.
- c) Pred začatím postupu zaisťte, aby:
  - bolo k dispozícii, ak sa požaduje, mechanické zariadenie na manipuláciu s valcami s chladivom;
  - všetky osobné ochranné zariadenia boli k dispozícii a používali sa správne;
  - postup odoberania bol neustále pod dozorom kompetentnej osoby;
  - odoberacie zariadenia a valce vyhovovali príslušným normám.
- d) Vyčerpajte chladiaci systém, ak je to možné.
- e) Ak dosiahnutie vákua nie je možné, vyrobí sa zberné potrubie, aby sa mohlo chladivo odoberať z rôznych častí systému.
- f) Zaisťte, aby bol valec uložený na váhach pred tým, ako sa uskutoční odoberanie.
- g) Zapne sa odoberacie zariadenie a pracuje sa podľa návodu výrobcu.
- h) Valce sa nepreplnia. (Nie viac ako 80 % obsahu tekutej náplne).
- i) Neprekročí sa maximálny prevádzkový tlak valca, ani dočasne.
- j) Keď sú valce správne naplnené a postup dokončený, zaisť sa, aby valce a zariadenia boli okamžite odstránené z montážneho miesta a všetky oddeľovacie ventily na zariadení uzatvorené.
- k) Odstránené chladivo sa nesmie naplniť do iného chladiaceho systému, kým sa nevyčistí a neskontroluje.

#### 10. Opatrenie štítkom

- Zariadenie musí byť vybavené štítkom uvádzajúcim, že bolo vyradené z prevádzky a je bez chladiva. Štítko musí byť dátumované a podpísané. Zaisťte, aby na zariadení boli štítky uvádzajúce, že zariadenie obsahuje horľavé chladivo.

#### 11. Odstraňovanie

Keď sa vyberie chladivo zo systému, buď kvôli servisu, alebo vyradeniu z prevádzky, odporúča sa správna prax, aby všetky chladivá boli vybraté bezpečne.

Pri prevádzkaní chladiva do valcov je nutné zaisťte, aby boli použité iba patričné valce na odstraňovanie chladiva.

Je nutné zaisťte, aby bol k dispozícii správny počet valcov na obsiahnutie celkovej náplne systému. Všetky valce, ktoré sa majú použiť, musia byť určené pre odoberané chladivo a označené štítkom pre toto chladivo (t. j. špeciálne valce na odoberanie chladiva). Valce musia byť kompletne s poistným ventilom a prídruženými uzatvárajúcimi ventilmi v dobrom prevádzkovom stave. Prázdne odoberacie valce vyčerpajte a ak je to možné, pred odoberaním schladte.

Odoberacie zariadenie musí byť v dobrom prevádzkovom stave so súpravou návodov týkajúcich sa zariadení, ktoré sú poruke a musí byť vhodné na odoberanie horľavých chladív. Okrem toho musí byť k dispozícii súprava kalibrovaných váh v dobrom prevádzkovom stave. Hadice musia byť úplne s rozpojiteľnými spojkami bez presakovania a v dobrom stave. Pred použitím odoberacieho zariadenia skontrolujte, či je v uspokojivom prevádzkovom stave, bol správne udržiavaný a že všetky prídružené elektrické súčiastky sú utesené, aby sa zabránilo vznieteniu v prípade vypustenia chladiva. V prípade pochyb konzultujte výrobcu.

Odobraté chladivo sa musí vrátiť dodávateľovi chladiva v správnom odoberacom valci a s príslušným dohodnutým listom o prevoze odpadu. Chladivá sa v odoberacích jednotkách nemiešajú, a obzvlášť nie vo valcoch.

Ak sa majú vybrať kompresory alebo kompresorové oleje, zaisťte, že boli odčerpané na prijateľnú úroveň, aby sa zaručilo, že horľavé chladivo nezostane v mazive. Vyčerpávací postup sa musí vykonať skôr, ako sa vráti kompresor dodávateľovi. Na urýchlienie tohto procesu sa musí použiť iba elektrické ohrievanie telesa kompresora. Keď je olej vypustený zo systému, musí sa bezpečne odstrániť.

